

NEURÓPTEROS DE LA TRIPOLITANIA

POR EL R. P. LONGINO NAVÁS, S. J.

II Serie (¹).

Debo a la amabilidad del Dr. Gestro Director del Museo Cívico de Génova el estudio de los Neurópteros que voy a enumerar y a su espontánea galantería el que me sea permitido el escribir mis observaciones en la lengua de Castilla.

No son muchas las especies que aquí se citan, pero todas ellas son interesantes por la localidad en que se hallaron, todavía poco explorada, y varias de ellas por ser nuevas para la ciencia. Todas ellas fueron recogidas por el capitán L. Bardi, en las localidades que se consignarán.

Según costumbre, las agruparé por familias.

Fam. NEMOPTÉRIDOS.

1. **Lertha Bardii** sp. nov. (fig. 1).

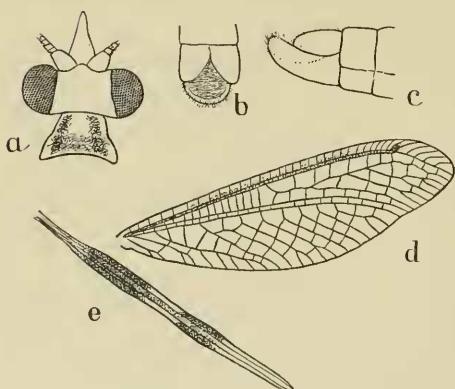


Fig. 1. *Lertha Bardii* ♂ Nav.

- a. Cabeza y protórax.
b. Apice del abdomen por encima.
c. » » » de lado.
d. Ala anterior $\times 2 \frac{1}{2}$.
e. Extremo del ala posterior.
(Mus. Civ. de Génova).

Caput (fig. 1, a) *flavum, prosostomate latitudine capitidis cum oculis paulo breviore; vertice latitudine oculi duplo latoe, plano, antice prominulo, roseo levissime suffuso; antennis dimidium alae anterioris fere attingentibus, fuscis, duobus primis articulis flavidis.*

Prothorax (fig. 1, a) *transversus, in prozona fortiter angustatus, disco subtoto fusco-ferrugineo, lateribus flavis. Meso-*

(¹) Para la prim serie V. este volume, pag. 416.

metanotum fusco-ferruginea, flavo mista. Pectus totum flavidum, pallidum.

Abdomen inferne flavidum, superne flavidum, linea laterali lata et alia media angustissima fusco-ferruginea; valvis genitalibus (fig. 1, b, c) flavis; lamina subgenitali lata, valvis longiore, apice obtusa, flava.

Pedes flavi; tarsis articulo primo longo, tribus sequentibus simul sumptis longiore, his brevibus, quinto paulo breviore primo.

Ala anterior (fig. 1, d) apice elliptice rotundata, margine externo ad cubitorum apicem leviter concavo; reticulatione subtota fusco-ferruginea; membrana hyalina; area subcostali flavo leviter tincta; stigmate fuscescente, medium basillare cellulae occupante; area apicali angusta, paucis venulis, fere 4; ultra stigma, nulla gradata; area radiali 12-13 venulis internis seu ante sectorem; sectore radii 3-4 ramis, primo simplici; 4 venulis cubitalibus externis seu ultra apicem postcubiti.

Ala posterior duplo aut amplius longior, vix dilatata, in tribus quartis basalibus flava; dupli fascia fusca ad dilatationes (fig. 1, e), prima subduplo longiore, secunda ad medium inter procubitum et radium pallescente, utraque fascia linea fuscescente inter radium et procubitum excurrente conjuncta; reticulatione in quarto apicali fuscescente.

Long.	corp.	♂	42	mm.
"	al. ant.		18	"
"	" post.		38	"

Hab. Hon, Oasi di Giofra, 25, VII. - 10, VIII, 1913.

Tengo especial gusto en denominar esta hermosa especie en obsequio de su descubridor, el distinguido capitán L. Bardi.

Fam. MIRMELEÓNIDOS.

2. **Palpares cephalotes** KLUG.

Hon, Oasi di Giofra, 25, VII. - 10, VIII, 1913. Un ejemplar ♀.

3. *Palpares Gestroi* sp. nov. (fig. 2).

Similis *Walkeri* Mac Lachl. et *dispari* Nav.

Caput facie flava, vertice mediocriter fornicato, medio longitudinaliter sulcato, testaceo-rubo, haud fusco notato, sed plagiis obscurioribus ferrugineis; palpis ferrugineis, labiis saltem duplo longioribus, clava elongata, obtusa; antennis ferrugineis, fortibus, apicem versus fuscescentibus, clava forti; oculis fusco-rufis.

Thorax testaceus, superne lineis fusco-ferrugineis longitudinalibus tribus, media latiore, inferne subtotus fusco-ferrugineus; pilis albidis, raris, aliquot lateralibus in prothorace fuscis.

Abdomen testaceo-flavum, sublaeve, pilis brevissimis fuscis, ad basim longioribus, pallidis.

Pedes ferruginei, tarsis fuscis; calcaribus fuscis, modice arcuatis, fere tres primos tarsorum articulos aequantibus.

Alae angustae, fusco maculatae; stigmate pallido, flavido, parum sensibili; reticulatione in maculis plerumque fusca.

Ala anterior reticulatione extra maculas plerumque testacea; fasciis transversis fuscis manifestis: 1.^a antemedia a sectore radii ultra alae medium oblonga; 2.^a antestigmali simili, latiore; 3.^a apicali medio subinterrupta, ante apicem obsoleta, ante marginem externum in maculas dissoluta. Tota ala guttis parvis fuscis respersa ad venulas, rarioribus inter fascias transversas, frequentioribus et majoribus in quarto posteriore, aliquot coalescentibus, aliquot in seriem antemarginalem parum definitam dispositis; ipso margine extero levissime fuscato.

Ala posterior (fig. 2) reticulatione extra fascias plerumque albida; quatuor fasciis fuscis transversis manifestis: 1.^a macula ad angulum cubiti reniformi, grandi, et alia macula minore ad ortum sectoris radii expressa; 2.^a media a sub-costa, ultra medium dilatata et cum sequente conjuncta,



Fig. 2 *Palpares Gestroi* ♀ Nav.

Ala posterior $\frac{1}{4}$

(Mus. Civ. de Génova).

ad marginem seu angulum posticum angustata; 3.^a stigmali a costa ad marginem, postice in duas latus divisa, interiore ad marginem biloba, exteriore tri- vel quadriloba. Praeterea tria puncta seu guttae marginales, singulae inter fascias. Striae costales fuscae ad venulas, basi excepta.

Long. corp.	♀	46	mm.
» al. ant.		52'5	»
» » post.		50	»

Hab. Valle Uosca, Gebel Soda, 25, IX, 1913.

Difiere esta especie del *P. Walkeri* por el tamaño menor, alas más estrechas, y notablemente por los dibujos del tórax, abdomen y alas.

Del *dispar* asimismo en el color y pintura de cabeza, tórax y patas, robustez y relativa cortedad de las antenas, brevedad y color de los pelos, etc.

De ambas especies se separa visiblemente por la mayor abundancia de manchitas en el ala anterior, y en la posterior por estar unidas en medio las bandas 2.^a y 3.^a y estriado el campo costal; item por las gotas o puntos marginales, etc.

4 **Neoclisis** gen. nov.

Antennae fortes, insertione plus quam diametro primi articuli distantes. Palpi labiales articulo ultimo grandi, clava fusiformi, externe sulco longitudinali impresso.

Abdomen cercis ♂ manifestis, cylindricis, simplicibus.

Pedes fortes, calcaribus in angulum rectum flexis.

Alae fere cultriformes, acutae; area costali simplici, nullis venulis gradatis; area apicali angusta, ad summum una serie venularum gradatarum instructa.

Cetera ut in Centroclisi Nav.

El tipo será la especie que voy a describir.

En este mismo género incluyo también ahora la *Centroclisis punctulata* Nav. (Mem. Real. Acad. Cienc. Barcelona, 1912, p. 165, n. 28, f. 1-4).

5. *Neoclisis lineata* sp. nov. (fig. 3).

Caput (fig. 3) facie straminea, pilis albis vestita; vertice subtoto fusco, ad latera testaceo; tuberculis anticis transversis elongatis, arcuatis, ferrugineis, posticis sex in lineam transversam dispositis; palpis stramineis, labialibus longioribus, articulo ultimo grandi (fig. 3, b), clava elongata, siliquaeformi, externe sulcatae vermiculo longitudinali ferrugineo; antennis fortibus, stramineis, superne singulis articulis linea fusca transversa notatis.

Thorax testaceus, pilis griseis vestitus, superne 5 lineis longitudinalibus fuscis, media lata, fere in duas longitudinaliter divisa, intermedia angustissima (fig. 3, a).

Abdomen fusco-ferrugineum, inferne pallidius, pilis brevibus, albidis; superne ad prima segmenta stria longitudinali laterali ferruginea; stylis ♀ cylindricis.

Pedes testacei, fusco et albido pilosi; femoribus subtotis fuscis; tibiis superne fusco maculatis; calcaribus castaneis, in angulum rectum flexis; tarsis subtolis fuscis; unguibus castaneis.

Alae acutae, ad medium dilatatae, stigmate pallido; reticulatione testaceo-pallida, venis fusco striatis, radio et cubito longius; venulis pluribus fuscis vel fusco variis.

Ala anterior area apicali sensim angustata, perpaucis venulis gradatis; area radiali 8 venulis internis; sectore radii 9 ramis; area cubitali simplici, 4-5 venulis ante ramum obliquum.

Ala posterior area apicali angusta, marginibus parallelis, nullis venulis gradatis; area radiali 6-7 venulis internis; sectore radii 9 ramis.

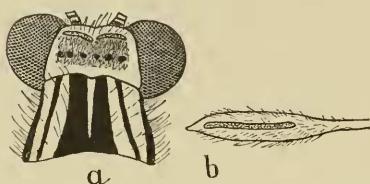


Fig. 3. *Neoclisis lineata* ♀ Nav.

a. Cabeza y protórax.

b. Artejo ultimo del palpo labial.

(Mus. Civ. de Génova).

Long.	corp.	♀	34	mm.
"	al. ant.		41	"
"	" post.		37	"

Hab. Hon, Oasi di Giofra, 25, VII. - 10, VIII, 1913.

6. **Cueta Gestroi** Nav.

Valle Uosca, Gebel Soda, 29, IX, 1913.

7. **Sartous** gen. nov.

Antennae fortes, clava manifesta, insertione plus latitudine primi articuli distantes.

Abdomen in ♀ stylis in octavo sternito manifestis.

Pedes fortes, calcaribus leviter arcuatis, duos primos tarsorum articulos subaequantibus; tarsis articulo quinto ceteros simul sumptos longitudine subaequante, primo brevi, tribus sequentibus brevioribus, subaequalibus.

Alae area costali simplici, apicali lata, saltem in anterioribus serie venularum gradatarum instructa; area radiali pluribus venulis ante sectorem; angulo cubiti aperto; postcubito cum ramo cubiti haud confluentc, sed venulis conjuncto; linea plicata indicata.

El tipo es la especie siguiente.

Séame lícito inmortalizar de algún modo el nombre de una persona ilustre querida el mismo día en que he tenido noticia de su fallecimiento.

N. B. Si tratamos de incluir el nuevo género en alguna de las tribus de Mirmeleónidos ya formadas nos encontramos algo embarazados. Debiera incluirse, al parecer, en la de los Mirmeleóninos. Mas fácilmente observaremos que varios de los caracteres asignados en definitiva a la tribu (Ann. Soc. Scient. Bruxelles, 1912, p. 232) no le cuadran bien, en especial los siguientes: « primus et quintus articulus tarsorum longi . . . , calcaria primo tarsorum articulo breviora aut vix longiora . . . » etc. Por otra parte, presentando un aspecto especial, típico, se hace preciso establecer otra tribu, de la que el nuevo género será tipo.

8. **Sartoini** trib. nov.

Antennae insertione plus quam diametro primi articuli distantes.

Abdomen alis brevius, stylis in ♀ manifestis.

Tibiae I et II breviores suis femoribus. Calcaria articulo primo tarsorum multo longiora. Articulus quintus tarsorum longus, ceteros simul sumplos subaequans.

Alae linea plicata indicata; angulo cubiti aperto; postcubito cum ramo cubiti haud confluente; area radiali aliquot venuulis ante sectorem.

9. **Sartous ardens** sp. nov. (fig. 4).

Fulvo-stramineus.

Caput (fig. 4, a) *oculis in sicco plumbeo-cinereis; vertice ferrugineo punctato; palpis labialibus articulo ultimo fusiformi, grandi, externe ferrugineo notato; antennis articulis superne ferrugineo limbatis.*

Prothorax (fig. 4, a) *lat or quam longior, prozona angustiore, disco punctis ferrugineis notato. Mesonotum duobus punctis fuso-nigris ad lobulos scapulares.*

Abdomen *ala posteriore brevius, fuso breviter pilosum, superne punctis maculisve ferrugineis parum definitis notatum; stylis in octavo sternito cylindricis, rectis, introrsum directis, apicem noni segmenti haud superantibus.*

Pedes ferrugineo notati; calcaribus leviter arcualis, ferrugineis, anterioribus tres, posterioribus duos primos tarsorum articulos subaequantibus (fig. 4, b); *unguis tenuibus, arcuatis, ferrugineis.*

Alae hyalinae, irideae, stigmate pallido; reticulazione pallida, venis plerisque ad venularum insertionem fuscis; area radiali fere 5 venuulis internis; sectore radii fere 9 ramis.

Ala anterior ad ultimum tertium latior, apice obtusa; area apicali venuulis furcatis ramosissime, serie venularum gradatarum dotata.

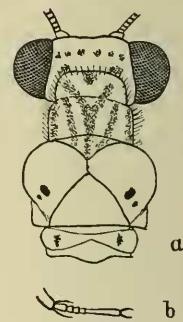


Fig. 4.

Sartous ardens ♀ Nav.

a. Cabeza y tórax.

b. Tarsus posterior.

(Mus. Civ. de Génova).

Ala posterior ad medium lator; area apicali lata, venulis furcatis ramosisve, venulis gradatis destituta.

Long. corp.	♀	20	mm.
» al. ant.		25' 5	»
» post.		22	»

Hab. Hon, Oasi, 10, VIII, 1913.

Fam. CRISÓPIDOS.

10. **Chrysopa vulgaris** SELM.

Valle Uosca, Gebel Soda, 29, IX, 1913. Veo otro ejemplar rotulado: « Dint. di Misurata, XI, 1913, Andreini ».

11. **Chrysopa lybica** sp. nov.

Flava, minor.

Caput fronte linea obliqua utrinque ante antennas rubra in angulum & medio conjuncta; stria forti fusca ad clypei latera; palpis ultimo articulo fuscō; antennis primo articulo stria longitudinali externa fusca, secundo fuscō annulato; vertice stria fusca longitudinali utrinque.

Prothorax lator quam longior, marginibus lateralibus fuscescentibus.

Abdomen vix fuscescente notatum.

Pedes graciles, pallidi, pilis fuscis; unguibus fuscis, basi haud fortiter dilatatis.

Alae hyalinae, irideae; stigmate pallido, vix sensibili; venis flavis; venulis plerisque ramisque sectoris radii fuscis; paucis venulis gradatis.

Ala anterior venula prima intermedia ad quartum apicale cellulae divisoriae fusiformis veniente.

Long. corp.	5	mm.
» al. ant.	7' 2	»

Hab. Valle Uosca, Gebel Soda, 29, IX, 1913. Un ejemplar muy deteriorado.

Zaragoza, 30 de Agosto de 1914.